

УДК 595.425

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES)

В. Д. Севастьянов

(Одесский государственный университет)

В сборах клещей из почв Украины и других районов СССР обнаружено шесть новых видов клещей семейства Scutacaridae. Голотипы видов хранятся в Зоологическом Институте АН СССР (Ленинград), паратипы — на кафедре зоологии беспозвоночных Одесского университета.

Автор пользуется случаем выразить глубокую признательность всем лицам предоставившим ему материалы по клещам.

Heterodispus cerealis Sevastianov sp. n.

С а м к а. Длина 0,198, ширина 0,144 мм. Покровы коричневые, в многочисленных порах. H_1 равны или едва короче H_2 , волосовидные, основания H_1 перед H_2 . Дорсальные щетинки Do самые длинные, в 1,5 раза длиннее Sa_1 , последние короче Lu_1 . Поясничные и крестцовые щетинки расширяются к середине, в однотипном опушении (рис. 1, а). Передние углы заднего стерального щита толстые, на них мечевидные Ax_1 , их вершины заходят за вертлуги IV. Ax_2 длиннее Ax_1 . Sx_{11} длиннее Sx_{12} , последние короче Sx_{22} . Основания престеральных щетинок на одной линии. Pg_1 равны Ro_1 , последние короче Ro_2 (рис. 1, б). На тибготарсусе I солений 4 серповидный, длиннее солений 1. Щетинка I на голени IV в 1,5 раза длиннее лапки, голени и колена вместе взятых, р в 1,5 раза длиннее лапки, щетинка п в крупных односторонних ресничках (рис. 1, в).

М а т е р и а л. 10 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-01), обнаруженных О. К. Фурман 18.VI 1967 г. в поле под пшеницей в Одесской обл.

Систематические замечания. Вид близок к *H. elongatus* Trägar 1904. Отличается от него короткими Lu_1 , иным соотношением размеров щетинок вентральной поверхности, пропорциями щетинок ног I—IV.

Imparipes carabidophilus Sevastianov sp. n.

С а м к а. Длина 0,187, ширина 0,150 мм. Покровы гладкие, светло-коричневые. Дорсальные щетинки Lu_1 самые длинные, далеко выходят за края тела. Sa_2 короче Sa_1 , равны или едва короче Do , последние далеко заходят за основания Sa_1 (рис. 2, а). Sx_{11} заходят за эпимеры II и основания Pg_1 , длиннее последних. Sx_{12} заходят за эпимеры III, а Pg_2 за эпимеры IV. Ro_2 когтевидные, в 1,5 раза длиннее щетинковидных Ro_1 . C_1 более чем вдвое длиннее Ro_1 . Длина St меньше трети длины C_1 (рис. 2, б). Лапка I с крупным коготком. Щетинка с вертлугов III заходит за основание лапки. Длина щетинки I на голени IV равна длине всей ноги, ее длина чуть превышает длину р; s равна по длине лапке, не короче г, длина с на бедрах равна половине длины I (рис. 2, в).

М а т е р и а л и р а с п р о с т р а н е н и е. Вид описан по 3 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-02), обнаруженным на жужилице *Ophonus pu-*

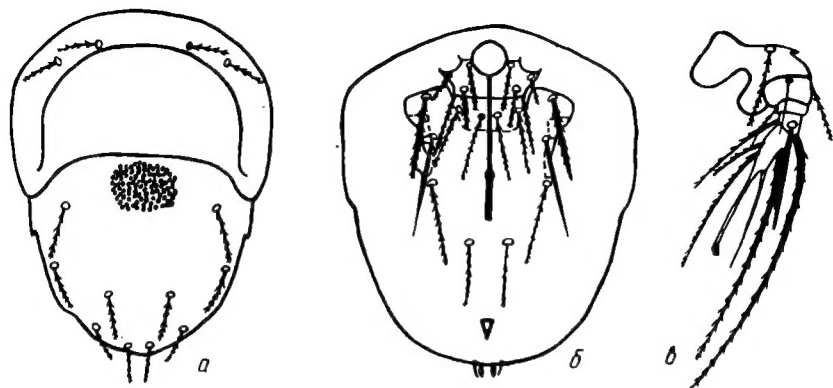


Рис. 1. *Heterodispus cerealis* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

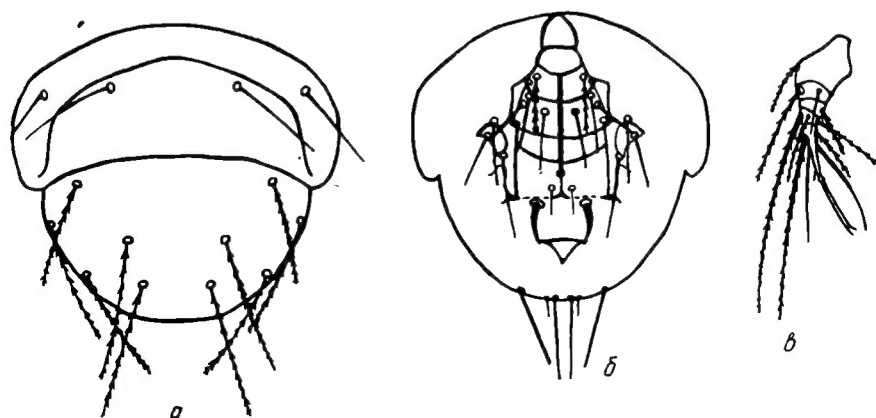


Рис. 2. *Imparipes carabidophilus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

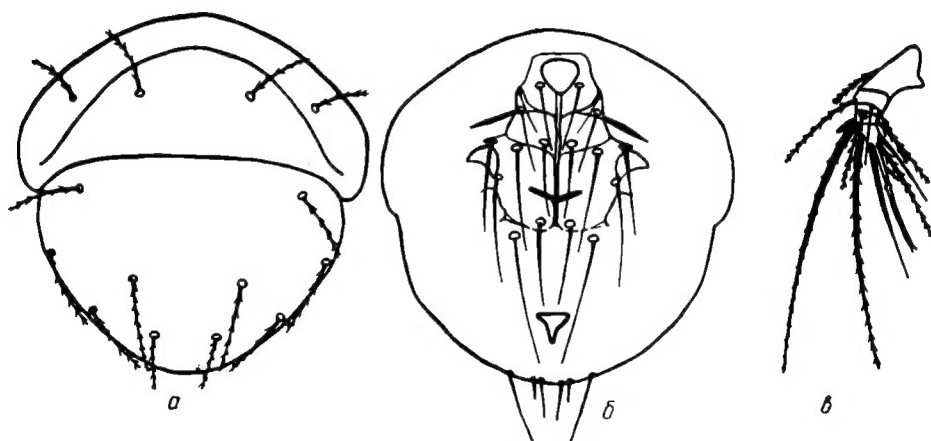


Рис. 3. *Imparipes cavernophilus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

bescens 26.VIII 1964 г. под камнями у шоссе возле пгт Чемеровцы Хмельницкой обл. В парках Москвы эти клещи обнаружены на жульнице *Brosopus cephalotes*.

Систематические замечания. В отличие от близкого вида *I. intermissus* Кагафиа 1959 у нового вида *Do*, *Lui* и *Sai* не равны, *Sxi1* длинные, иное соотношение щетинок на ноге IV и некоторые другие признаки.

Imparipes cavernophilus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,245, ширина 0,210 мм. Покровы гладкие. Все дорсальные щетинки в однотипном опушении. *Hi* длиннее *He*. *Lui* в 1,5 раза длиннее *Sai*, последние короче *Lue* и *Sae*. *Do* не достигают *Lui*, короче *Lue* (рис. 3, а). Обе престернальные щетинки достигают или заходят за основания соответствующих постстернальных. *Pre* длиннее *Poi*. Аксилярные щетинки равны, *Poe* в 1,5 раза длиннее *Ax2*. *St* вдвое короче *Ci*, последние короче *Se* (рис. 3, б). Все каудальные щетинки гладкие. Тибготарсус I с коготком. Щетинка 1 на голени IV длиннее всех остальных щетинок на ноге IV; длина с на бедрах на 1/3 меньше длины лапки IV и в 2,5 раза меньше длины щетинки *p* (рис. 3, в).

Материал. 10 ♀ (голотип, ♀, препарат № Т-5-03), обнаруженных в гуано летучих мышей в марте 1970 г. в пещере «Азох», Нагорно-карабахская АО, Азербайджанская ССР. Сборы А. Д. Петровой.

Систематические замечания. От близкого вида *I. hystri-cinus* Berlese, 1903, описываемый вид отличается короткими *Do*, не достигающими краев тела, короткими *Poe*, соотношением размеров щетинок на ногах IV.

I. platycephalus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,225, ширина 0,162 мм. Все дорсальные щетинки опушены. *Hi* равны *He*. *Do* самые длинные дорсальные щетинки. *Lui* в 1,5 раза длиннее *Sai*, заходят за край тела, *Lue* равны *Sae* (рис. 4, а). Эпимеры III сращены с вертлугами. *Sxi1* равны *Sxi2*. Обе пары престернальных щетинок достигают или заходят за основания *Poi*. *Pgi* по длине равны *Ax1*, но меньше *Pre*. *Poi* равны *Poe*, их основания на одной продольной линии. Две пары почти равных, гладких каудальных щетинок (рис. 4, б). Тибготарсус I конусовидный, его длина менее чем в 1,5 раза больше ширины, с коготком на стебельке. Длина щетинки и на вертлу-

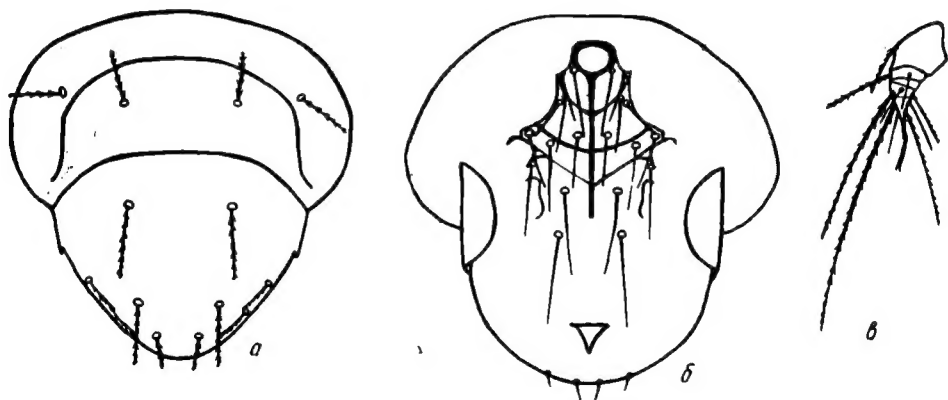


Рис. 4. *Imparipes platycephalus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

гах III равна длине бедра, колена и голени, вместе взятых. Щетинка p на лапке IV более чем в 3 раза длиннее лапки и на $1/3$ длиннее щетинки l на голени, g вдвое длиннее s , не достигающей вершины лапки; c длиннее k (рис. 4, в).

Материал. 12 ♀ (голотип, ♀, препарат № Т-S-04), обнаруженных О. К. Фурман 14.V 1967 г. в почве полевозащитной полосы в Одесской обл.

Систематические замечания. В отличие от близкого вида *I. longisetosus* Willman 1951 у описываемого вида нет St , Do длинные. Рое не достигают краев тела, иные пропорции щетинок ног IV.

Imparipes posietis Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,255, ширина 0,250 мм. Покровы желтые, дорсально гладкие, вентрально в густых мелких порах. Все щетинки дорсальной поверхности опушены. Hi равны He . Lui выходят за край тела, длиннее Do , но короче Lue , последние длиннее Sai . Sae самые длинные щетинки дорсальной поверхности (рис. 5, а). $Ax2$ в 1,5 раза длиннее $Ax1$. Pre и обе постстернальные щетинки грушевидные или широкие у оснований.

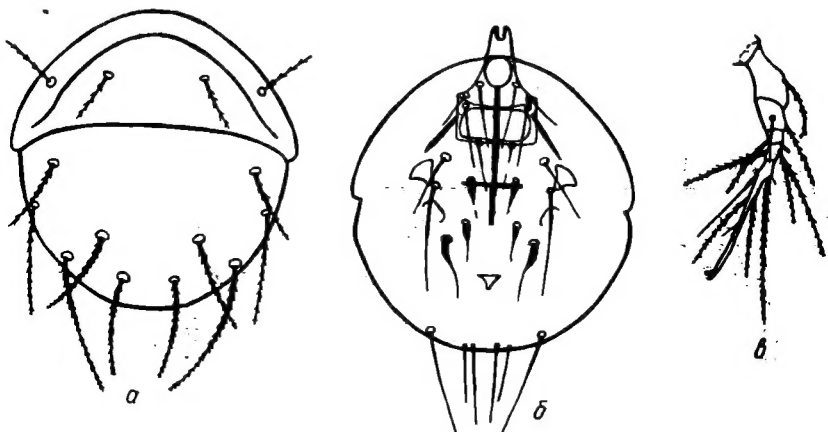


Рис. 5. *Imparipes posietis* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

Длина $Ro1$ меньше половины длины $Ax2$. Все каудальные щетинки опушены, Se равны $Ax2$, Ci длиннее Roe . Основания Pre перед эпимерами III. Pri заходят за эпимеры III (рис. 5, б). Тибиотарсус I расширяется к середине, на вершине с широким клешневидным выросте тибиотарсуса. Основания щетинок l и k на длинном палочковидном выросте тибиотарсуса. Щетинка l на голени IV длиннее всех остальных щетинок ноги IV, длина щетинки c на $1/3$ меньше длины l и равна $1/2$ длины p , y последней тонкий шипик (рис. 5, в).

Материал. 11 ♀ (голотип, ♀, препарат № Т-S-05), обнаруженных А. Д. Петровой в пазухе пня обгорелого дуба 16.V 1965 г. у пос. Посьет (Южное Приморье).

Систематические замечания. От близкого вида *I. minor* Kargaliat 1959, описываемый вид отличается гладкими Lui , не достигающими краев тела, равными по длине Roe и $Ax2$; опушенными каудальными щетинками, соотношением размеров щетинок на ногах IV, гладкими покровами.

I. puberulus Sevastyanov sp. n.

Самка. Длина 0,200, ширина 0,165 мм. Покровы гладкие, коричневые. H_i и H_e короче Do , длина которых меньше почти равных между собой L_{ui} и S_{ai} . S_{ae} самые длинные щетинки дорсальной поверхности. L_{ui} короче L_{ue} . Только H_i и H_e гладкие (рис. 6, а). S_{xi1} заходят за эпи-

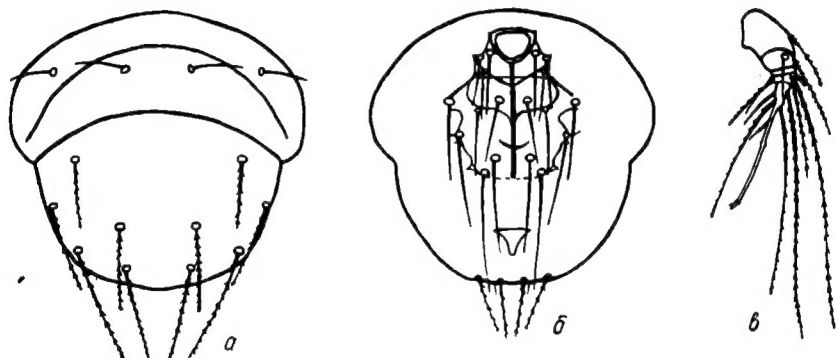


Рис. 6. *Imparipes puberulus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, б — брюшная сторона, в — нога IV.

меры II, едва короче P_{ri} , длиннее S_{xe1} . S_{xe2} палочковидные. S_{xi2} короче S_{xi1} . Престернальные щетинки достигают оснований соответствующих пар постстернальных. P_{oi} заходят за генитальный щиток, а P_{oe} за задний край тела. A_{x2} короче P_{oe} . C_i и C_e опушены, их длина больше $1/2$ длины P_{oi} и в 3 раза больше длины гладких S_{ti} (рис. 6, б). Длина тибиятарсуса I более чем в 2 раза больше его ширины, с мелким коготком на стельке. Длина лапки IV составляет более $1/2$ длины ноги IV. Соотношение размеров щетинок на ноге IV показано на рис. 6, в.

Материал. 4 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-06), обнаруженных автором 12.VIII 1966 г. в лесной подстилке пгт Чемеровцы Хмельницкой обл.

Систематические замечания. От близкого вида *I. crassimerus* Махунка 1970 описываемый вид отличается иным соотношением размеров L_{ue} и S_{ae} , не ланцетовидными P_{ri} , равными A_{x2} и P_{oi} и другими признаками.

Поступила 19.VII 1972 г.

NEW SPECIES OF MITES FROM THE FAMILY SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES)

V. D. Sevastyanov

(State University, Odessa)

S u m m a r y

Soils of the Ukraine are inhabited by *Heterodispus cerealis* sp. n., *Imparipes platycephalus* sp. n. and *I. puberulus* sp. n. and *I. carabidophilus* sp. n. lives on the soil-inhabiting tiger and ground beetles. *I. cavernophilus* sp. n. dwells in caves of Azerbaijan, *I. posietis* sp. n. was found in oak stump in the South Primorie.